KELAS X MIPA
SMA VIRGO FIDELIS
Lukas Jalu Adi Laksita, S.Pd., Gr.

KEANEKARAGAMAN HAYATI

Disclaimer

- Terima kasih sudah mengunduh dan memanfaatkan file ini.
- File ini diatribusikan menggunakan Atribusi-NonKomersial 4.0 Internasional (CC BY-NC 4.0)
- Jika membutuhkan file yang dapat diedit silakan unduh dan traktir saya di https://trakteer.id/lukasjalu
- Jangan lupa mampir di YouTube Channel saya di https://youtube.com/LukasJaluAdiL

Traktir!

scan kode di atas

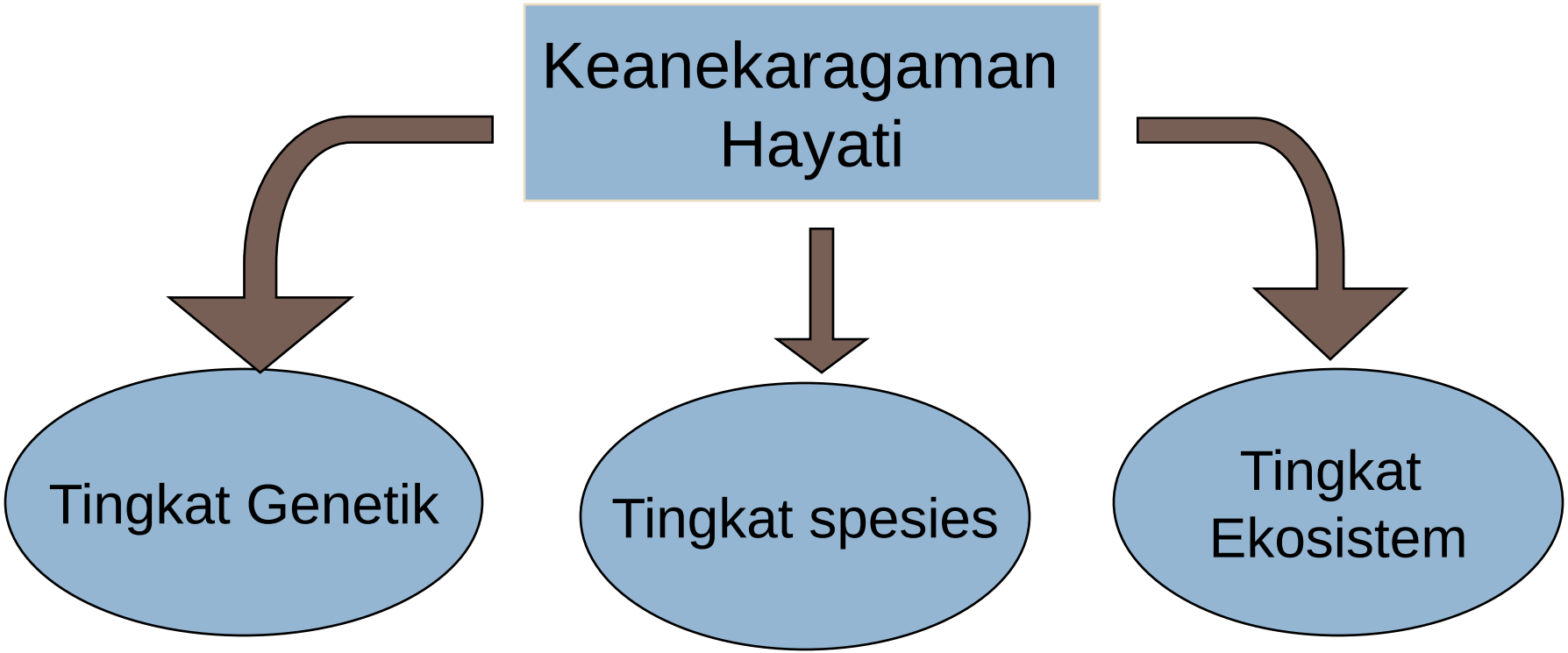
Pengertian Keanekaragaman Hayati

Variasi organisme hidup pada tiga tingkatan, yaitu gen,jenis, dan ekosistem

Menurut UU No. 5 Tahun 1994

Keanekaragaman di anatara makhluk hidup dari semua sumber, termasuk diantaranya daratan, lautan, dan ekosistem akuatik, serta kompleks-kompleks ekologi yang merupakan bagian dari keanekaragamannya, mencakup keanekaragaman dalam spesies, antarspesies dengan ekosistemnya.

Tingkatan Kehati



Tingkat Gen

- Terjadi karena keanekaragaman susunan gen
- Memunculkan variasi antar individu dalam spesies yang disebut varietas
- Menyebabkan tidak ada individu yang sama persis

Tingkat Spesies

- Keanekaragaman yang timbul karena adanya perbedaan-perbedaan pada berbagai spesies makhluk hidup disuatu tempat.
- Keanekaragaman jenis lebih mudah diamati.
- Misalnya : di halaman terdapat pohon mangga, mawar, semut, belalang, kupu-kupu, melati.

Tingkat Ekosistem

- Keanekaragaman yang timbul karena adanya interaksi antara lingkungan abiotik tertentu dengan sekumpulan makhluk hidup tertentu.
- Ditunjukan dengan adanya perbedaan faktor abiotik
- Ditunjukan dengan adanya perbedaan komposisi jenis populasi organisme

Tugas Mandiri Tingkat Ekosistem

No	Jenis Ekosistem	Komponen Biotik	Komponen Abiotik
1	Air Tawar Lentik (tenang)	Hewan : Tumbuhan :	
2	Air Tawar Lotik (mengalir)	Hewan : Tumbuhan :	
3	Air Laut Dalam	Hewan : Tumbuhan :	
4	Terumbu Karang	Hewan : Tumbuhan :	
5	Estuari	Hewan : Tumbuhan :	
6	Hutan Bakau	Hewan : Tumbuhan :	

Tugas Mandiri Tingkat Ekosistem

No	Jenis Ekosistem	Komponen Biotik	Komponen Abiotik
1	Hutan Hujan Tropis	Hewan : Tumbuhan :	
2	Sabana	Hewan : Tumbuhan :	
3	Padang Rumput	Hewan : Tumbuhan :	
4	Gurun	Hewan : Tumbuhan :	
5	Hutan Gugur	Hewan : Tumbuhan :	
6	Taiga	Hewan : Tumbuhan :	
7	Tundra	Hewan : Tumbuhan :	

Ketentuan Tugas Mandiri

- Dikerjakan di kertas folio
- Tulis tangan dengan rapi
- Difoto dan diupload **di Google Classroom** paling lambat Selasa, 31 Agustus 2021 pukul 14.00
- Kertas pekerjaan dikumpulkan saat ada jadwal datang di sekolah.

PRAKTIKUM DI RUMAH

PRAKTIKUM MENGANALISIS KEANEKARAGAMAN TINGKAT GEN

Ketentuan :

1. Dikerjakan individual
2. Dikerjakan diketik dalam file .doc
3. Dikumpulkan **Selasa, 31 Agustus 2021 via Whatsapp**
4. Contoh pengerjaan ada di file terpisah.